

**KAJIAN USAHA BENIH IKAN LELE DUMBO DI DESA TULUNGREJO,  
KECAMATAN PARE, KABUPATEN KEDIRI.**

**SKRIPSI**



**Diajukan Oleh :**

**TERESA SOARES**  
**NPM. 0724010003**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2011.**

**KAJIAN USAHA BENIH IKAN LELE DUMBO DI DESA TULUNGREJO,  
KECAMATAN PARE, KABUPATEN KEDIRI.**

Diajukan Oleh :

**TERESA SOARES**  
**NPM. 0724010003**

Telah diperhatikan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Manajemen Agribisnis Fakultas Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada tanggal 13 Juni, 2011.

Telah disetujui oleh :

Pembimbing :

Tim Penguji :

1. Pembimbing Utama

1. Ketua

**Dr. Ir. EKO NURHADI, MS**

**Ir. A. RACHMAN W, SU**

2. Pembimbing Pendamping

2. Sekretaris

**Ir. NURIAH YULIATI, MP**

**Dr. Ir. EKO NURHADI, MS**

3. Anggota

**Prof. Dr. Ir. H. SYARIF IMAM HIDAYAT, MM**

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

Ketua Program Studi

**Dr. Ir. RAMDAN HIDAYAT, MS**

**Ir. INDRA TJAHAJA AMIR, MP**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dan terima kasih atas anugerah, berkat, kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan rahmatNya yang telah di anugrahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul **“KAJIAN USAHA BENIH IKAN LELE DUMBO DI DESA TULUNGREJO, KECAMATAN PARE, KABUPATEN KEDIRI ”**. Skripsi penelitian merupakan salah satu Tugas Akhir jurusan Manajemen Agribisnis pada Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam melaksanakan skripsi penelitian mulai dari awal sampai dengan selesainya skripsi penelitian ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya atas segala bantuan Kepada pihak – pihak yang telah memberikan dukungannya, baik secara langsung maupun tidak langsung yang sangat bermamfaat bagi penulis. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada Bapak Dr. Ir. EKO NURHADI, MS selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Ir. NURIAH YULIATI, MP selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan hingga dapat terselesaikannya laporan skripsi ini. Dan tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Ramdan Hidayat, MS. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

2. Bapak Ir. Indra Tjahaja Amir, MP.selaku Ketua Jurusan Manajemen Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Kepada Bapak dan Ibuku “ Manuel Canizio Soares dan Hermenegilda Das Neves Soares” terima kasih atas doa dan dukungan moril, spiritual dan materialnya untuk penulis.
4. Kakakku “Angelino Soares dan Tobyas Soares” yang telah memberi kesempatan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Kekasihku Mateus menezes , atas dukungan dan doanya.
6. Teman-teman angkatan 2007 khususnya Davi, Adam, Firman, Rizal, lusiana, Riana, Agustinus, atas dukungan dan masukan-masukannya.
7. Arek-arek khususnya di kontrakan : Mateus, Dila, Nelly, Ikhu, yang selalu membantu dalam penyusunan Skripsi ini.

Semua pihak yang telah memberikan bantuannya dalam penyusunan skripsi ini, Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini tentunya banyak kekurangan baik dalam penulisan maupun materi, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis mengharapkan, agar penulisan ini dapat memberikan mamfaat bagi pembaca semua dan mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam pembuatan skripsi ini.

Surabaya, 13 Juni 2011

Penulis,

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	i
<b>DAFTAR ISI .....</b>	iii
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	vi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	5
2.1. Penelitian Terdahulu .....	5
2.2. Tinjauan Tentang Ikan Lele .....	6
2.3. Bentuk dan Macam Ikan Lele .....	7
2.4. Prospek Bisnis Ikan Lele Dumbo .....	8
2.5. Teori Produksi dan Teori Konsumsi .....	9
2.5.1. Teori Produksi.....	9
2.5.2. Teori Konsumen .....	10
2.6. Teori Permintaan dan Teori Penawaran.....	11
2.6.1. Teori Permintaan .....	11
2.6.2. Teori Penawaran .....	14

2.7. Teori Harga .....	15
<b>BAB III KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>17</b>
3.1. Kerangka Pemikiran.....	17
3.2. Hipotesis .....	22
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
4.1. Studi Pendahuluan .....	23
4.2. Penentuan Responden .....	23
4.3. Pengumpulan Data .....	24
4.4. Definisi Operasional Dan Pengukuran Variabel .....	24
4.4.1. Definisi Operasional.....	24
4.4.2. Kajian Usaha perikanan .....	26
4.5. Metode Analisis Data .....	27
4.5.1 Pengertian Analisis Data .....	27
<b>BAB V KEADAAN UMUM DAERAH .....</b>	<b>34</b>
5.1. Letak Wilayah Desa Tulungrejo .....	34
5.2. Keadaan Sosial Ekonomi Daerah .....	35
5.3. Karakteristik Petani Contoh .....	36
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
6.1. Budidaya Benih Ikan Lele Dumbo .....	42
6.2. Karakteristik Sosial Ekonomi Responden .....	51
6.3. Analisis Biaya, Penerimaan dan Pendapatan Usaha Benih Ikan Lele Dumbo .....	57

6.4.	Analisis Pengaruh Luas Kolam, Jumlah Produksi Benih Ikan Lele Dumbo, dan Pengalaman Petani Terhadap Pendapatan Budidaya Benih Ikan Lele Dumbo, dan Peluang Pasar .....	64
6.5.	Peluang Pasar Benih Ikan Lele Dumbo .....	68
6.6.	Alternatif Mengatasi Masalah Usaha Benih Ikan Lele Dumbo Di Desa Tulungrejo, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri .....	69
6.6.1.	Masalah Hama Dan Penyakit .....	74
6.6.2.	Produksi Sosial Ekonomi .....	78
<b>BAB VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>85</b>
7.1.	Kesimpulan .....	86
7.2.	Saran .....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>88</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>		<b>89</b>

## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Kurva Permintaan .....	14
2.	Kurva Penawaran .....	15
3.	Paradigma Pembenihan Ikan Lele Dumbo Skala Rumah Tangga .....	21





## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Perhitungan Anova Pengaruh Terhadap Penaksiran Model .....	32
2.	Distribusi Penggunaan Tanah di Desa Tulungrejo, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri Tahun 2010 .....	35
3.	Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Tulungrejo, Kecamatan Pare Kabupaten Kediri Tahun 2010 .....	35
4.	Umur petani contoh di desa Tulungrejo tahun 2010 .....	37
5.	Tingkat Pendidikan Petani Contoh Desa Tulungrejo tahun 2010 .....	38
6.	Luas Lahan Yang Dimiliki Petani Contoh Tahun 2010 .....	39
7.	Fasilitas dan Peralatan Untuk Budidaya Benih Ikan Lele Dumbo .....	45
8.	Umur Petani Responden di Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri .....	51
9.	Luas Kolam Pemilikan Petani Di Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri .....	52
10.	Tingkat Pendidikan Responden Di Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri .....	53
11.	Alasan Petani Membudidaya Benih Ikan Lele Dumbo Di Lihat Dari Pendekatan Secara Sosial Di Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri .....	54
12.	Alasan Petani Membudidaya Benih Ikan Lele Dumbo Dilihat Dari Pendekatan Secara Ekonomi Di Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri .....	56
13.	Macam – Macam Biaya, Biaya Variabel, Biaya Tetap, Total Biaya Di Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri .....	58
14.	Analisis Efisiensi Usaha Benih Ikan Lele dumbo .....	64

15. Analisis Regresi Pengaruh Luas Lahan, Harga Benih Ikan Lele Dumbo Biaya Pakan dan Jumlah Tenaga Kerja Terhadap Pendapatan Budidaya Lele Dumbo .....	65
16. Gejala Klinis pada Ikan Lele yang Terserang Penyakit .....	76
17. Alternatif Masalah – Masalah Yang Di Hadapi Oleh Usaha Benih Ikan Lele Dumbo Di Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri .....	78



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Biaya Variabel Terhadap Usaha Benih Ikan Lele Dumbo di Ds. Tulungrejo Kec. Pare Kab. Kediri Tahun 2011.....	89
2.	Biaya Tetap Terhadap Usaha Benih Ikan Lele Dumbo di Ds. Tulungrejo Kec. Pare Kab. Kediri Tahun 2011.....	91
3.	Total Biaya Terhadap Usaha Benih Ikan Lele Dumbo di Ds. Tulungrejo Kec. Pare Kab. Kediri Tahun 2011.....	93
4.	Total Penerimaan Terhadap Usaha Benih Ikan Lele Dumbo di Ds. Tulungrejo Kec. Pare Kab. Kediri Tahun 2011.....	94
5.	Total Pendapatan Terhadap Usaha Benih Ikan Lele Dumbo di Ds. Tulungrejo Kec. Pare Kab. Kediri Tahun 2011.....	95
6.	Jumlah Luas Kolam, Jumlah Produksi dan Pengalaman Terhadap Pendapatan di Ds. Tulungrejo Kec. Pare Kab. Kediri Tahun 2011. ....	96
7.	Regresi Usaha Benih Ikan Lele Dumbo.....	97
8.	Kuesioner Untuk Kajian Usaha Benih Ikan Lele Dumbo di Ds. Tulungrejo Kec. Pare Kab. Kediri Tahun 2011. ....	98
9.	Foto Dalam Proses Usaha Pembenihan di Desa Tulungrejo, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri.....	109

**JUDUL SKRIPSI:** KAJIAN USAHA BENIH IKAN LELE DUMBO DI DESA TULUNGREJO, KECAMATAN PARE, KABUPATEN KEDIRI. **NAMA:** TERESA SOARES. **NPM:** 0724010003. **DOSEN PEMBIMBING UTAMA:** Dr. Ir. EKO NURHADI, MS. **DAN DOSEN PEMBIMBING PENDAMPING:** Ir. NURIAH YULIATI, MP.

---

## ABSTRAK

Potensi usaha yang dimiliki oleh masing-masing wilayah ternyata memiliki peluang yang sangat besar untuk ditingkatkan nilai tambahnya melalui proses Pengembangan usaha benih ikan lele dumbo yang dimaksud dalam penelitian ini adalah mengembangkan usaha air tawar yang telah ada sebelumnya, maupun usaha yang masih baru. Kajian usaha ini dapat dilakukan baik di perairan umum (sungai, waduk dan danau), maupun kolam, yang dipengaruhi oleh potensi.

Nilai tambah dari pengolahan beberapa hasil usaha mempunyai prospek yang cukup baik untuk dikembangkan di perdesaan. Kebijakan dan strategi operasional yang mendukung ke arah tersebut dalam program revitalisasi pertanian, yakni agroindustrialisasi perdesaan. Ikan lele dumbo merupakan usaha yang sangat tepat untuk dikembangkan dalam program ini. Walaupun ada desa lain yang mempunyai ikan lele dumbo tetapi pula ikan yang dihasilkan oleh usaha lain misalnya ikan mujair, ikan bandeng, akan tetapi penggunaannya dimasyarakat tidaklah sepopuler ikan lele dumbo.

Dari perhitungan R/C ratio yang didapatkan sebesar 10.080895782 menunjukkan bahwa usaha benih ikan lele dumbo efisien atau menguntungkan karena nilainya lebih dari 1. Persamaan regresi yang diperoleh adalah sebagai berikut :  $Y = 5.422X_1 - 39294.5X_2 + 21524.708X_3$  dan signifikan :  $p_1 = 0,000$ ,  $p_2 = 0,005$ ,  $p_3 = 0,013$ . Diperoleh nilai Fhitung sebesar 18.087 dengan nilai signifikansi sebesar 0,000 artinya ketiga indikator jumlah produksi benih ikan lele dumbo, luas kolam dan pengalaman usaha benih ikan lele dumbo secara simultan mempengaruhi pendapatan usaha benih ikan lele dumbo. Diperoleh nilai koefisien determinasi sebesar 0.676 atau 67.6%. artinya ketiga indikator jumlah produksi benih ikan lele dumbo, luas kolam dan pengalaman usaha benih ikan lele dumbo mempengaruhi persamaan yang dihasilkan salah satu pengaruh dari variabel lain yang tidak dipergunakan dalam persamaan regresi.

Peluang pasar usaha budidaya benih ikan lele dumbo berbagai tempat yang disupply sebagai berikut : Blitar, Tulungagung, Trenggalek, Jombang, Nganjuk, Madiun, Bojonegoro Lamongan, Sidoarjo, Pacitan, Bangkalan Magelang, Sleman, Kampung Lele-Boyolali Makassar, Batam. Banyaknya permintaan dari berbagai tempat ini sebanyak 45.000.000 – 65.000.000 ekor benih ikan lele dumbo maka petani di Desa Tulungrejo tidak menyediakan benih secara umum karena permintaan lebih banyak sehingga terjadilah masalah tetapi bisa menyatasinya dengan baik, dan juga harganya benih ikan lele dumbo pun masih stabil. Secara umum usaha budidaya benih ikan lele dumbo mempunyai peluang pasar yang cerah. Dengan adanya peluang pasar yang masih terbuka tersebut maka usaha budidaya benih ikan lele dumbo merupakan sebuah usaha yang sangat meningkat.

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Potensi usaha yang dimiliki oleh masing-masing wilayah ternyata memiliki peluang yang sangat besar untuk ditingkatkan nilai tambahnya melalui proses Pengembangan usaha benih ikan lele dumbo yang dimaksud dalam penelitian ini adalah mengembangkan usaha air tawar yang telah ada sebelumnya, maupun usaha yang masih baru. Kajian usaha ini dapat dilakukan baik di perairan umum (sungai, waduk dan danau), maupun kolam, yang dipengaruhi oleh potensi wilayah yang ada. Kebutuhan ikan lele dumbo bagi masyarakat semakin penting, maka sangat wajar jika dikembangkan oleh kelompok usaha mina jaya. Usaha dibidang usaha air tawar memiliki prospek yang sangat baik karena sampai sekarang ikan konsumsi, baik berupa ikan segar maupun bentuk olahan, masih belum mencukupi kebutuhan konsumen (Murtidjo B. A. 2001), proses pengolahan dan pemasaran.

Nilai tambah dari pengolahan beberapa hasil usaha mempunyai prospek yang cukup baik untuk dikembangkan di perdesaan. Kebijakan dan strategi operasional yang mendukung ke arah tersebut dalam program revitalisasi pertanian, yakni agroindustrialisasi perdesaan. Ikan lele dumbo merupakan usaha yang sangat tepat untuk dikembangkan dalam program ini. Walaupun ada desa lain yang mempunyai ikan lele dumbo tetepi pula ikan yang dihasilkan oleh usaha lain misalnya ikan mujair, ikan bandeng, akan tetapi penggunaannya dimasyarakat

tidaklah sepopuler ikan lele dumbo. usaha, seperti diketahui merupakan bahan makanan yang diyakini mempunyai rasa yang lezat dan empuk sehingga minat terhadap ikan lele dumbo ini meningkat. Banyaknya peminat tentu harus diimbangi dengan produksi yang mencukupi, sehingga pembudidayaannya harus dilakukan dengan baik (Prihartono E, 2004).

Menurut Dwidjoseputra (1990) ikan merupakan bahan makanan sempurna yang di dalamnya mengandung nilai gizi sangat tinggi sehingga baik untuk dikonsumsi manusia. Oleh karena itu masyarakat melakukan usaha pribadi seperti ikan lele dumbo untuk memproduksi, pemasaran, distribusi dan harga secara terbuka di masyarakat. Laju pertumbuhan produksi dan pemasaran ikan lele dumbo selama ini masih kecil di bandingkan kenaikan konsumsi. Konsumsi ikan lele dumbo di indonesia dari tahun ketahun semakin meningkat. Di sebabkan oleh pertambahan penduduk dan peningkatan pendapatan masyarakat, serta semakin banyak industri memerlukan ikan mentah sebagai bahan baku, Kajian industri usaha penghasil ikan berbasis sumberdaya lokal merupakan suatu langkah strategis yang sangat mendesak untuk dilaksanakan. Ikan lele dumbo merupakan ternak yang sangat tepat untuk dikembangkan mengingat usaha tersebut dapat menghasilkan sekaligus satu produk utama yaitu daging dan paling efisien. Hal ini juga sangat sesuai dengan kondisi sekarang dimana banyak terjadi kasus lezat buruk yang untuk pemulihan status lezat tersebut, pemberian ikan lele dumbo nampaknya paling tepat.

## 1.2. Rumusan Masalah

Objek usaha di Desa Tulungrejo yang paling banyak menghasilkan ikan lele dumbo berasal dari kolam yakni 45.000.000 kg. Produksi ikan lele dumbo tahun 2011 sebanyak 65.000.000 kg. Melihat potensi usaha yang ada di Desa Tulungrejo.

Dalam mendukung kajian usaha khususnya budidaya ikan lele dumbo yang ada di wilayah Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri, diperlukan data/informasi yang dipakai dalam rencana kajian usaha tersebut. Biaya, produksi, penerimaan, pendapatan. Berdasarkan pernyataan di atas, maka permasalahan yang akan dianalisis adalah:

1. Apakah budidaya benih ikan lele dumbo layak dikembangkan?
2. Bagaimana peluang pasar dari usaha benih ikan lele dumbo?
3. Bagaimana alternatif mengatasi Masalah usaha benih ikan lele dumbo di Tulungrejo?

## 1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini diantaranya adalah

1. Untuk mengetahui kelayakan usaha benih ikan lele dumbo di Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri.
2. Untuk mengetahui peluang pasar benih ikan lele dumbo di Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri.
3. Untuk menemukan alternatif mengatasi masalah usaha benih ikan lele dumbo di Desa Tulungrejo Kecamatan Pare Kabupaten Kediri.

#### **1.4. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pihak-pihak berikut:

1. Penelitian dan lembaga akademisi; sebagai informasi ilmiah untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan melakukan penelitian lebih lanjut.
2. Pemerintah/dinas usaha; sebagai pertimbangan dalam penentuan program dan kebijakan dalam pembangunan dan kajian usaha selanjutnya.
3. Petani ikan; sebagai informasi dan pertimbangan dalam melaksanakan usahanya agar lebih berkembang dan maju. Investor/penyedia dana; sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan untuk menginvestasikan modalnya, sehingga rencana bisnis ini dapat terlaksana.